

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР”  
по научната специалност 4.4 Науки за Земята (Регионална геология)  
обявен в „Държавен вестник”, бр. 23/17.03.2017 г.

Кандидат: *доц. д.н. Николай Георгиев Бонев, Геолого-географския факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“*

Член на Научното жури: *проф. д-р Ирена Минчева Пейчева, Геологически институт, БАН*

### *1. Обща характеристика на кандидата и на представените материали*

Единственият кандидат по обявения от Геолого-географския факултет (ГГФ) на СУ “Св. Климент Охридски“ конкурс за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР” по научна специалност 4.4 Науки за Земята - Регионална геология е доц. дн Николай Бонев. Той е добре познат на геоложката общност в България, а според мен и в света, както е видно от използваните в научните среди критерии за публикации и цитируемост - SCOPUS h-фактор 13 (11 с изключени самоцитирания). Не познавам преподавателската страна на доц. Бонев, но от съвместната работа с колеги от Геологическия институт, срещи и дискусии по време на научни конференции и семинари, бих го определила като “изкушен от науката“ геолог и изследовател.

За участие в настоящия конкурс доц. Бонев е представил общо 90 статии и научни съобщения, от които 53 (всички на английски език) след получаване на научните степени „доктор” и „доктор на науките” и научното звание „доцент”. Ще анализирам само невключените в конкурсите досега 53 публикации, доколкато те отразяват активната му научно-изследователска работа през последните години: 21 от тях са в специализирани международни издания реферирани в ISI Web of Knowledge и SCOPUS и в издания с импакт фактор, като на повече от половината той е първи автор; останалите са кратки и разширени абстракти във връзка с участия в конференции в България и чужбина. Това го прави един от международно най-добре познатите български специалисти не само по структурна и регионална геология, но и въобще в областта на геоложките науки. Сред списанията публикували статиите му са Lithos, Tectonophysics, Tectonics, International Journal of Earth Sciences, Gondwana Research, Geodinamica Acta, още по-голям е наборът от списания, които ги цитират.

От м.юни 2011 г. доц. Бонев е доктор на науките по Регионална Геология и Геотектоника в Катедрата по Геология, палеонтология и изкопаеми горива на ГГФ-СУ с тема на дисертацията “Регионална геология и геодинамична еволюция на източния Циркум-Родопски пояс, България-Гърция“.

През 11-те години след хабилитирането му и шестте след придобиването на научното звание Доктор на науките Николай Бонев е ръководил проекти към НФНИ (общо 3, два завършили и един текущ) и е участвал в международни проекти на Швейцарския фонд за научни изследвания (3), ръководител е и на редица проекта към НИС на СУ “Св. Климент Охридски”. От 08.2008 до 01.2009 е стипендиант по програма Fulbright в Miami University, Oxford, Ohio, USA с консултант проф. д-р И. Дилек.

Попадените от кандидата материали го представят като изключително активен изследовател със свой облик и стил, работил както в български, така и в международни изследователски екипи, един от малкото доктори на науките в ГГФ на СУ.

### *2. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата*

Основните научни интереси на кандидата са свързани със структурна геология и тектоника и с регионална геология и картиране, но в решаването на поставените

проблеми използва и данни от петрологията и геохимията (включително  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  и U-Pb геохронология). Към научно-приложните му интереси бих отнесла използването на структурните методи и картиране, както и на изотопни и геохронологички данни към изследване на находища (досега приложени за епитермални нискосулфидизирани златно-полиметални системи в Източни Родопи). Като изключително положително оценявам публикуването на резултатите от неговите изследвания в международната геоложка литература, което ги прави достъпни за широката публика, увеличава тяхния импакт и дава възможност за ползването им в науката и практиката.

Николай Бонев участва в обучението на студенти по геология, география и геофизика. Ръководил е 6 дипломни тези в образователна степен „магистър“ и 4 самостоятелни изследвания в образователна степен „бакалавър“. Ръководител на 1 докторант в катедра Геология, палеонтология и изкопаеми горива на ГГФ-СУ (текуща докторантура със срок до 01.02/2019 г.) и е бил консултант на две завършили докторантури в европейски университети (защитени през 2009 и 2014 г.).

Обобщавайки данните по т.1 и 2. се налага заключението, че показателите на кандидата надхвърлят съществено изискванията на Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ и Препоръчителните критерии (основни и допълнителни) на ГГФ за научно-изследователска дейност и изпълняват тези за учебна дейност, като ръководеният от него докторант е все още в степен на обучение.

### *3. Основни научни и/или научно-приложни приноси*

Основните научни приноси на Николай Бонев са свързани с изследванията му върху генерирането и тектонската еволюция на метаморфните скали в Родопите и особено в Циркум-Родопски пояс, както и в прилежащите райони. Те са лично дело на кандидата, като в колективните работи неговият принос е отразен в реда на авторите. В някои случаи, напр. публикациите с основен акцент върху палеонтологията и стратиграфията на седименти, неговият принос е в дефинирането на проблема и мотивирането на изследването, както и в крайното интерпретиране на резултатите. Към приносите бих споменала и този, че е направил изследванията си достояние на международната геоложка общественост, тъй като ги е публикувал в импактфакторни списания и ги е представил на международни конференции, а с това е допринесъл и за «видимостта» на българската геология в света.

Главните научни приноси могат да се категоризират като “обогатяване на съществуващи знания и теории“ и “формулиране и обосноваване на нова хипотеза“.

### *4. Критични бележки и препоръки по представените трудове.*

Представените трудове са минали рецензии от международно признати специалисти, а в случаите на несъгласие с изказани възгледи са използвани общоприети начини за водене на научен спор – коментари към публикации и отговори на критики.

Препоръките ми към работата на доц. Николай Бонев остават подобни на изказаните преди две години:

- На фона на активната изследователска и публикационна работа остават скромни приносите му към обучението на студенти и докторанти. Надявам се като професор да посвети повече време на изграждането на научна школа или активна група, която да надмине неговите собствени постижения (в добрите традиции на катедрата). Като стъпка в тази посока приемам работата му с млади колеги от секция Геохимия и петрология на ГИ-БАН;

- В приложените публикации личи предпочитание към цитиране предимно на статии в международни списания. Познавам редакторските изисквания да не се цитират абстракти или публикации на «неанглийски» език, но като български представител в

международни колективи се разчита той да познава и отразява (с цитати) и публикуваните в български издания данни. Това се отнася и за част от картите в публикациите му, които винаги са по “Бонев и др.” (а не “с изменения на Бонев и др.”), с което се пренебрегва абсолютно работата на теренните геолози.

#### *5. Заключение*

Николай Бонев е международно признат геолог и изследовател, който напълно отговаря на изискванията на Геолого-географски факултет и на СУ “Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР” по научната специалност 4.4 Науки за Земята - Регионална геология, поради което препоръчвам на Научното жури и Факултетния съвет на Геолого-географския факултет да приеме неговата кандидатура.

26.07.2017 г.

Подпис:



(проф. д-р И. Пейчева)